

SCHEDA D'ISCRIZIONE

Da inviare alla Segreteria Organizzativa
tramite fax al n. 0521 284869
o tramite e-mail all'indirizzo: intercontact@libero.it

nome:

cognome:

qualifica:

ufficio/ente:

indirizzo:

città:

c.a.p.: Provincia:

tel.: Fax:

e-mail:

consenso al trattamento dei dati comunicati ai sensi dell'art. 13 D Lgs 196/2003

firma:



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI PARMA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA

Con il patrocinio



Comune di Parma



ARPA



GRUPPO
HERA



PROVINCIA
DI PARMA



ORDINE DEGLI INGEGNERI E ARCHITETTI DELLA PROVINCIA DI PARMA



Collegio dei Periti Industriali
e dei Periti Industriali Laureati
della Provincia di Parma



Collegio Provinciale
Geometri e Geometri Laureati
di Parma

CONVEGNO

L'ACQUA "L'ORO BLU" DEL TERZO MILLENNIO

GESTIONE E RIUTILIZZO DELLE ACQUE REFLUE URBANE E INDUSTRIALI

Aspetti tecnici e normativi sul tema
del recupero, riutilizzo e gestione
delle acque reflue depurate

PARMA
21 Ottobre 2011

Ore 9.00

Università degli studi di Parma
Sede Didattica "Aula F"
Campus Area delle Scienze

**N.B. la partecipazione è gratuita
È comunque richiesta l'iscrizione**

via fax o e-mail presso la Segreteria Organizzativa:

INTERCONTACT

P.le S. Apollonia, 3 - 43121 Parma

Tel. 0521 281011 - Fax 0521 284869

E-mail: intercontact@libero.it

ORDINE DEGLI INGEGNERI DI PARMA

Via Garibaldi, 2 - 43121 Parma

Tel. 0521 206097 - Fax 0521 237462

E-mail: segreteria@ordingparma.it



www.ecologia.re.it • 0522 884411



L'acqua è un bene primario da tutelare sia dal punto di vista qualitativo che quantitativo e pertanto l'obiettivo deve essere quello di una buona gestione della risorsa idrica che tenga conto dell'utilizzo ottimale dell'acqua e del suo risparmio ed al tempo stesso ne valorizzi il riutilizzo, ovvero l'utilizzo in settori diversi da quello d'origine.

Il tema dell'acqua oggi è sempre più al centro dell'attenzione soprattutto perché viviamo periodi di carenza idrica che da diversi anni si fa sentire con accentuata gravità anche in Emilia Romagna. Il recupero di tali acque, pertanto, è importantissimo per favorire il risparmio idrico attraverso la diminuzione dei prelievi dalle falde e dalle derivazioni dei corsi d'acqua superficiali ma anche perché consente di ridurre l'impatto negativo degli scarichi sui corpi idrici recettori; il riutilizzo delle acque reflue facilita in questo modo il conseguimento dei requisiti di qualità posti dalla normativa vigente ai fini della tutela qualitativa e quantitativa delle risorse idriche. Vi sono quindi molteplici aspetti che rendono il tema del riutilizzo delle acque di scarico di grande attualità e che rendono necessario sviluppare strumenti per la verifica di fattibilità tecnico economica di ogni singolo impianto.

In Italia, come ampiamente dimostrato dai convegni organizzati periodicamente su tutto il territorio nazionale, in accordo con le direttive dell'Unione Europea, la materia riveste grande interesse ed è disciplinata dal DM 185/2003 che ha stabilito norme tecniche per il riutilizzo delle acque reflue urbane e industriali per uso irriguo, civile e industriale.

Questo Convegno affronta il tema del riutilizzo della risorsa idrica nella sua globalità e intende promuovere il confronto tra tecnici professionisti, amministratori, Enti preposti ai controlli e membri della Comunità Scientifica al fine di contribuire allo sviluppo e alla diffusione della pratica di risparmio e riutilizzo delle acque secondarie ponendo l'accento sulle condivisione dei risultati e alle varie strategie praticate/praticabili in questo settore.

PROGRAMMA

ore 9.00 Registrazione dei partecipanti

ore 9.30 **Saluti**

Dott. Ing. Angelo Tedeschi

Presidente dell' Ordine degli Ingegneri di Parma

Chiar.mo Prof. Gino Ferretti

Rettore Università degli Studi di Parma

Prof. Antonio Montepara

Preside della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Parma

Dott. Giancarlo Castellani

Assessore all'Ambiente della Provincia di Parma

Moderatore **Dott. Ing Angelo Tedeschi**

Presidente dell'Ordine degli Ingegneri di Parma

ore 9.45 **Dott. Ing. Gabriele Alifraco**
Dott.ssa Beatrice Anelli

Servizio Ambiente Provincia di Parma

**La normativa di riferimento,
la pianificazione provinciale
e i provvedimenti autorizzativi**

ore 10.15 **Dott. Paolo Maroli**

Responsabile Servizio territoriale ARPA Parma

Aspetti tecnici e controlli ambientali

ore 10.45 **Prof. Sergio Cavallari**
Prof. Paolo Mignosa

Università degli Studi di Parma, facoltà di Ingegneria

Possibili forme di riutilizzo delle acque reflue: analisi e problematiche

ore 11.15 Coffee Break

ore 11.30 **Dott. Ing. Leonardo Palumbo**

Assessorato all'Ambiente e allo Sviluppo Sostenibile Regione Emilia Romagna.

Tutela delle acque dall'inquinamento Normativa Comunitaria, Nazionale e Regionale

ore 12.00 **Dott. Ing. Giannicola Scarcella**

Responsabile Reti di Hera Spa

"Progetto per il riutilizzo all'interno del comparto industriale e portuale delle acque di scarico dell'impianto di depurazione dei reflui urbani della città di Ravenna"

ore 12.30 **Dott. Simone Gelosini**

Dott. Ing. Andrea Capitanio

Divisione Ricerca e Sviluppo di "Ecologia Soluzione Ambiente"

Nuove tecnologie per il recupero e riutilizzo delle acque; Sistema MBR (CFM systems) con membrane ceramiche piane; Filtrazione con Membrane al carburo di silicio (SiC); un esempio nazionale: Parco Didattico Faunistico "le Dune del Delta" Ravenna.

ore 13.00 Interventi e conclusioni

Dott. Giancarlo Castellani

Assessore all'Ambiente della Provincia di Parma